

A_{1,2}. Anterior oculi sedes, in qua iris consistit.

B_{1,2} Visorius nervus inibi resectus, quæ primium ex caluaria in oculorum sedem delabitur.

C, D, E i Tres in hac facie musculi occurrunt, nondum scilicet aliquo musculo sua sede liberato.

F, G. Interuallorum inter sex primos musculos consistentium, & adipe oppletorum duo in hac facie
apparent.


H, I, K, L, M, N Primi sex oculi musculi, uerum *H* musculum notat, quo oculus sursum agitur, *I* quo deorsum, *M* & *N* quibus circumagitur, *K* quo ad maiorem oculi angulum ducitur, *L* quo ad minorem angulum fertur.

O Septimus oculi musculus, nulla ex parte à visorio neruo liberatus, ac ab adipe ipsum aliquin
integente omnino detectus.



Oculorū mo-
tus

*Musculi sex
primi.*

 VONIAM neq; ex lateribus, neq; ex posterioribus, neq; superioribus, uel inferioribus sedib; neque omnino aliter, quam secundum pupillæ rectitudinem, oculorum uisio perficitur. paucissima utique uideremus, si oculi immobiles penitus essent. Qua de causa ipsos ira corporis nostri Conditor creauit, ut plurimum circumduci possint, & præter hoc, collum ad motus promptum reddidit, ideoque potissimum duo facti sunt oculi, etiam notabili spacio distiti. Ceterum si eos moueri motu uoluntario oportebat, ipsis quoq; musculos largiri necessum fuit. Sed quum oculorum motus sint tres, unus, quo hi in trorsus, uersus nasum adducuntur, & quo extorsum ad paruū angulū aguntur. secundus, quando sursum tenduntur, uersus supercilia, & deorsum trahuntur uersus malas. tertius, quo obsecuro admodum motu circumuertuntur, merito totidem numero duces motuum, musculos fabrefieri oportuit, atq; singulis motibus, qui in geminis diuidi possent, binos musculos aptari necessum fuit. At ex his^a duos quidem in lateribus, singulos scilicet ad utrunque angulum,^b alios autem duos, unum quidem infra, alterum uerò supra, quintum uerò ac sextum, ut circumuersionis motui præessent, uariè locari oportuit. Cæterum ex his sex numero musculis primi quatuor, quemadmodum rectis oculi motibus præsumt, ita quoq; rectum situm obtinent, & omnes omni ex parte sibi similes sunt. Capita enim ipsorum, uelut^d dura cerebri membrana neruum uisorium obtegente, & e neruo^e secundi paris neruorum cerebri, statim in nerui uisorijs à caluaria elapsu, originem ducunt. Deinde ipsorum uenter amplior, quam profundior, attamen teres propemodum uisitur, & posteriori oculi regioni, neruoq; uisorio, secundum ipsius à caluaria in oculi usq; radicem ductus longitudinem, incumbit, & quum propter mediam oculi sedem (ubi si latissimus est) uenter pertigerit, in latam membranamq; enervationem finit. Quæ ultra mediam oculi sedem terminatur, & dura oculi^f tunica, tanquam in mouendo osse, recta (sed secundum corporis latitudinem ducta) linea inseritur, iuxta^g iridem, maiorem uero oculi circulum, in anteriori oculi parte conspicuum, & nigrum ab albo (ut ita loquar) dirimunt. Porro musculi, circumduccionis oculi opifices, forma quidem ac ortu prioribus illis respondent, at minores sunt, & ductu inflectioneq; ab illis uariant. Prior namq; à dura cerebri membrana, uisorium neruum ambiente, è regione minoris anguli originem ducit, & in humiliorem oculi sedem, neruosa sua tenuitate inseritur, obliqua linea iuxta iridem, reliquorum quatuor modo. Alter uerò à uisorijs nerui membrana, è regione maioris anguli nascitur, & dura oculi tunica, neruosam ipsius tenuitatem, obliquiori linea, ad superiorem oculi sedem inserit. Atque hinc fit sex istos oculi musculos solo situ, & in duram oculi tunicam inflectione, idq; adhuc modicè, uariare. Primi enim quatuor, uti modò dicebam, prorsus recti sunt, rectaq; linea inseruntur, alij duo obliquiores uisuntur, obliqua linea inflectionem molientes, qui etiam si circumuersioni conducant, attamen & sursum deorsumq; oculum agunt. Atque omnium neruosarum tenuitatum ductus, inter duram oculi tunicam, & adherentem medius constitit. Efformant itaque simul omnes musculi, dum proprium adhuc situm seruant, turbinatam figuram, cuius conus ipsorum est exortus, basis uerò, eorundem insertio. Breuissimo enim ductu neruo connectuntur uisorio, quum in illorum, quam unà conformant capacitate, multus cōineatur^k adeps duriusculus, & albus admodū, atque is rursus alteri cuidam obuoluitur musculo. Est enim præter commemoratos sex oculi musculos, alius musculus grandis, undecunq; ab illis & eo, quem diximus, adipe circumdatus, ac solus similem figuram, quam priores sex simul efformabant, constituens. Nam musculus iste principium quoq; à dura membrana, neruum uisoriū inuolucnte assumit, ac paulò antèrterius, quam sex priores, illorum enim origo ab oculi corpore remotior est, quam eius, quem

quem nunc enarramus, musculus. cuius principium similiter carnosum est, ut etiam reliquum totius musculi corpus, quod orbiculatim uisorum neruum ambiens, ac à principio in priora porrectum, instar turbinis tantisper dilatescit, dum posteriorem oculi sedem contingat, illiç circuli modo implantetur. Atque hanc infertionem musculus molitur, non quidem neruo uisorio proximâ, sed ferè ubi oculus amplissimus fieri incipit. Quemadmodum uerò inter hunc musculum, & sex priores adipem repositum dixi, ita etiam inter neruum ipsum, & præsentem musculum eo intervallo, quo is à neruo abscedit, adeps colligitur. Musculus hic nullam prorsus inscriptionem obtrinet, nisi fortassis unam in inferiori ipsius sede, secundum ipsius longitudinem protensam. Vnde etiam miror, hunc non unius musculi loco à cæteris Anatomicis enumeratum fuisse, sed ab alijs duorum, ab alijs trium : quum interim musculum hunc uix obiter omnes descriperint. Ac proinde etiam uereor, ipsos non admodum aptè musculi huius usum expressisse, dum hunc priuatim, retentionis oculi in sua sede autorem esse asserunt, nullum præterea illi usum ascribentes. Quum tamen aptius sex priores musculi id munus sibi uendicare possint, ut quorum externa superficies, membranæ oculi sedem in caluaria exculpam succingent, fibris multis connascatur. Quinetiam sex isti priores propinquius ipsi capitis ossi, ubi neruus ex caluaria elabitur, pertingunt, ilico enim atque neruus emergit, ex ipsius dura membrana principium mutuatur, omni ex parte septimum occultantes. Quanquam fortassis non defuturi sint, qui originem horum muscularum non à dura cerebri membrana, uerum ab illa quæ os succingit, pendere cõtendent, quum interim septimus musculus, multis intervalis undique ab os succingente membrana distet, quod profectò factum nõ fuisset, si modò huius beneficio oculum in sua sede retineri, ac quodammodo ad cerebrum trahi oporteret. Et si fortassis ipsius naturam accuratè rimatus fueris, illum instar tegumentis uisorio neruo obduci concedes, & postmodum etiam oculum rectis motibus agere fateberis, prout nimirum has illas ues sui corporis fibras contraxerit, laxauerit uè.

Septimi offici-
cium.

OCULI MUSCULORVM ADMINI-
stratio. Caput XII.



Administra
tio in oculo à
caluaria rese
cto, & oculum
eximendi mo
dus.

Administratio oculi multorum, quoniam is adhuc calumniae haeret.